

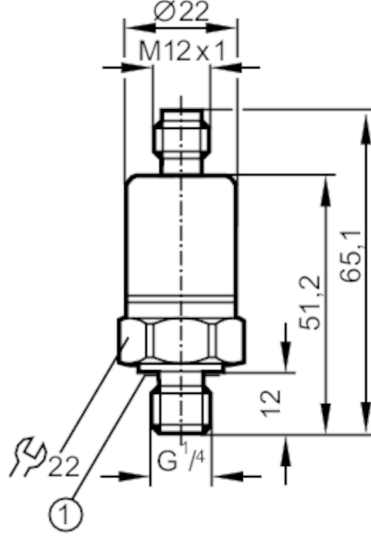
Basınç transmitteri

PT-010-RBG14-B-DVG/US/ IW

Üretimi devam etmiyor

Alternatif kodlar: PU5404

Alternatif ürün seçerken teknik özelliklerin farklı olabileceğini lütfen dikkate alın !



1 Conta
Sıkıştırma torku 25 Nm



Ürün özellikleri

Giriş ve çıkış sayısı	Analog çıkışların sayısı: 1			
Ölçme aralığı	0...10 bar	0...145 psi	0...1000 kPa	0...1 MPa
Proses bağlantısı	dişli bağlantı G 1/4 dış dişli			

Uygulama

Uygulama	endüstriyel uygulamalar için		
Ortam	Sıvılar ve gazlar		
Ortam sıcaklığı [°C]	-25...90		
Patlama basıncı	300 bar	4350 psi	30 MPa
Dayanma basıncı	25 bar	362 psi	2,5 Mpa
Basınç tipi	bağıl basınç		

Elektriksel özellikleri

Çalışma gerilimi [V]	16...36 DC
Akım tüketimi [mA]	< 6
Min. izolasyon direnci [MΩ]	100; (500 V DC)
Koruma sınıfı	III
Ters polarite koruması	evet

Girişler / Çıkışlar

Giriş ve çıkış sayısı	Analog çıkışların sayısı: 1
-----------------------	-----------------------------

Çıkışlar

Toplam çıkış sayısı	1
---------------------	---



Basınç transmitteri

PT-010-RBG14-B-DVG/US/ IW

Çıkış sinyali	analog sinyal
Analog çıkışların sayısı	1
Analog voltaj çıkışı [V]	0...10
Min. yük direnci [Ω]	2000

Ölçüm / ayar aralığı

Ölçme aralığı	0...10 bar	0...145 psi	0...1000 kPa	0...1 MPa
---------------	------------	-------------	--------------	-----------

Doğruluk / sapma

Tekrarlanabilirlik [aralığın % si]	$< \pm 0,1$; (sıcaklık dalgalanmaları < 10 K)
Karakteristik sapma [aralığın % si]	$< \pm 1,0$; (ısıtırmaktan kaynaklanan sapmalar dahil, sıfır ve aralık hatası)
Lineer sapma [aralığın % si]	$< \pm 0,25$ (BFS) / $< \pm 0,5$ (LS)
Histerezis sapma [aralığın % si]	$< \pm 0,2$
Uzun zaman kararlılık [aralığın % si]	$< \pm 0,1$; (6 ayda bir)
Sıcaklık katsayısı sıfır noktası [10 K başına sapma aralığının % si]	$< \pm 0,1$; (-25...90 °C)
Sıcaklık katsayısı kayması [10 K başına sapma aralığının % si]	$< \pm 0,1$; (-25...90 °C)

Tepki süresi

Analog çıkış anlık cevap zamanı [ms]	3
--------------------------------------	---

Çalışma Koşulları

Çalışma sıcaklığı [°C]	-25...90
Depolama sıcaklığı [°C]	-40...100
Koruma	IP 67; IP 69K

Testler / Onaylar

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF ışıması	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	4 kV pens kapanması
	EN 61000-4-5 Surge	1 kV Sinyal, DC cihazlar için
	EN 61000-4-6 HF iletilen	10 V
Şok dayanımı	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Titreşim dayanımı	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF [yıl]		1116
Basınçlı ekipman direktifi	Güvenilir Mühendislik Uygulamaları; grup 2 akışkanlar için kullanılabilir; istek üzerine grup 1 sıvılar	

Mekanik özellikleri

Ağırlık [g]	85
Malzemeler	paslanmaz çelik (1.4404 / 316L); PA
Malzeme (ıslak parçalar)	paslanmaz çelik (1.4404 / 316L); FKM
Min. basınç dalgalanması	50 Milyon
Proses bağlantısı	dişli bağlantı G 1/4 dış dişli
Entegre sınırlayıcı parça	hayır (sonradan takılabilir)

Basınç transmitteri

PT-010-RBG14-B-DVG/US/ IW

Açıklamalar

Açıklamalar

BFSL = En iyi düz çizgi (Minimum ayar)

LS = limit değeri ayarı

Paket miktarı

1 adet

Elektriksel bağlantı

Soketli: 1 x M12; kodlama: A



Bağlantı

